

HUÉSPEDES INVISIBLES PERO PELIGROSOS

Otrosky , R ¹; Sereno, ¹D; García Cachau , M¹ .Ravichini, L²; y alumnos de 6 to grado ²

¹ Facultad de Ciencias veterinarias UNLPam. Cátedra de Bromatología e Higiene de los Alimentos.

² Escuela N° 17, alumnos de 6to grado profesora Lorena Ravichini Intendente Alvear Pcia. La Pampa

Este trabajo de investigación surgió a partir del interés de un grupo de alumnos de 6º grado de la EGB2 de Intendente Alvear (La Pampa), que se acercaron a la cátedra Bromatología e Higiene de los Alimentos de la Facultad de Cs Veterinarias UNLPam, preocupados por la posibilidad de contaminación por agentes patógenos del dinero y alimentos comercializados en el kiosco escolar. Desde la cátedra se los orientó en la búsqueda bibliográfica, diseño de la investigación, muestreo y análisis de laboratorio. La escuela posee un kiosco, en donde los alumnos adquieren diferentes golosinas. Ante la posibilidad de que el dinero pudiese realizar una contaminación sobre los alimentos adquiridos se realizaron diferentes muestreos con el fin de determinar la presencia de agentes patógenos en el papel moneda utilizada. Se seleccionaron billetes al azar. Algunos fueron esterilizados con alcohol. Otros quedaron sin esterilizar. Se manipularon alfajores con las manos aseadas y sin asear, también envases de los alfajores esterilizados con alcohol y sin esterilizar. Las muestras fueron comparadas con alumnos que realizaban el siguiente circuito 1) Aula-Kiosco (manos sin higienizar), 2) Aula-Baño-Kiosco (manos sin higienizar) y 3) Aula-Baño-Kiosco (manos higienizadas). Se realizaron los siguientes análisis con el efecto de comprobar la presencia de Bacterias mesófilas aerobias, coliformes, *Escherichia coli*, Enterobacterias, *Pseudomonas aeruginosa*, Todas las muestras fueron enviadas en bolsas individuales, esterilizadas, rotuladas y refrigeradas hacia el laboratorio de la facultad de Ciencias Veterinarias. En el dictamen de la Muestra 2.2 (sup. del alfajor, del circuito Aula-Baño-Kiosco con manos aseadas) y la Muestra A.1 (Billete esterilizado) no presentaron microorganismos patógenos. En los dictámenes restantes presentaron microorganismos patógenos. De los datos obtenidos a través de los análisis microbiológicos se determinó que el circuito Aula-Baño-Kiosco y con las manos sin higienizar, presentó la mayor concentración de Agentes Patógenos que pueden influir en la salud.